Powerful Partners®

株式会社ナカニシ www.nsk-nakanishi.co.jp

本社・工場｜〒322-8666
栃木県鹿沼市下日向700
TEL：0289(64)3380 FAX：0289(62)5636

東京事務所｜〒110-0005
東京都台東区上野1-13-3 MYビル6F
TEL：03(3835)2907 FAX：03(3835)4332

大阪事務所｜〒532-0003
大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル6F
TEL：06(6350)7217 FAX：06(6350)7218

製品に関するお問い合わせはこちらまで
〈受付時間9:00～17:00/土・日祝祭日を除く〉
※携帯・PHSからもご利用いただけます
0120-7242-56（ナカニシニ コール）

本カタログに記載しております標準価格に消費税は含まれておりません。
正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
仕様及び形状は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

PR-D334 Ver.2 08.02.20.A

NSK

Premium Turbines

Ti-Max X

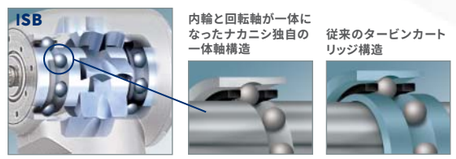
Premium Turbines

滑らかなボディーラインを実現した究極のXタービン

タービンは患者さんとの大切なコミュニケーションツール。
NSKのTi-Max Xタービンはただ先進性を誇るのではなく、快適な治療に求められる要素を
高いレベルまで追求しました。

ISB

ISB (Integrated Shaft Bearing) は、回転軸上に溝を作りボールベアリングを直接走らせる一体軸構造にすることで、芯ブレ精度の向上と優れた静寂性を実現しています。



チタンならではの上質で優美な、そして流れるようなボディーが、術者の意志を正確に再現します。
Ti-Max Xタービンが伝えるのは信頼。一切の妥協を許さないナカニシのものづくりは、
Premium Qualityを生み出しました。

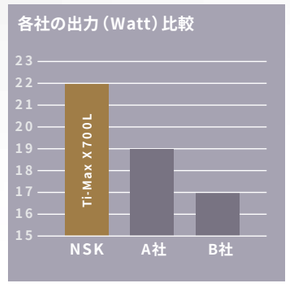
Premium Power

トルクの大幅向上。高い静粛性。

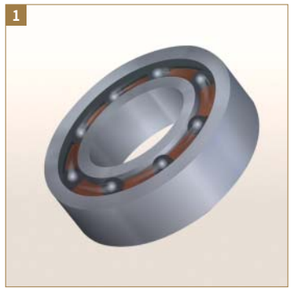
新採用、ツインノズルにより、力強い切削力と滑らかな操作性を実現しました。トルクが大幅に向上したにもかかわらず静かな回転音は、治療時のストレスを軽減し、優しい診療空間を創り出します。ボディ部に内蔵された圧力調整弁は、給気圧を制御。ローターの過剰な回転を防止し、寿命向上に貢献します。

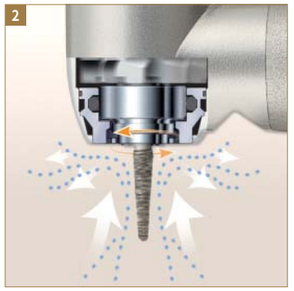
高トルクなのに穏やかな回転音。
ダブル効果のツインノズル。

ツインノズルから噴出したエアーがユニークな形状のローターを無駄なく回転させる新しい駆動方式により、高トルクを実現。4点注水による冷却効果とのマッチングにより、安定した粘りのある切削が可能となりました。また、ツインノズルによる柔らかな回転音は、人に優しいくつろぎの診療空間を演出します。



※自社調べ（2006年2月現在）





1 セラミックボールベアリング

軽量・高硬度のセラミック製ボールを使用することで、ベアリング内でボールの転がる面に作用する遠心力と摩擦を軽減し、寿命を向上させます。

2 クリーンヘッドシステム（感染防止機構）

ナカニシの「クリーンヘッドシステム」は、口腔内の血液、ウィルス、異物等がタービンヘッド内に侵入するのを確実に軽減するサックバック防止機構です。また、汚物がタービンヘッド内に入らない為、ボールベアリングの寿命を高める役割も果たしています。

3 4点注水スプレー

4点注水の採用により、ほぼ死角なく、バー全体に効率よくスプレーする事が可能になり、高い冷却効果を実現します。

Premium Benefits

最上である為に。匠の技の結集。

4 オールチタン製ボディー*

生体適合性の高いチタンをボディーに採用。金属アレルギーの心配がなく、人に優しいハンドピースです。さらに軽量・高強度化によって手への負担軽減と、高い耐オートクレーブ性を提供します。

DURACOAT®

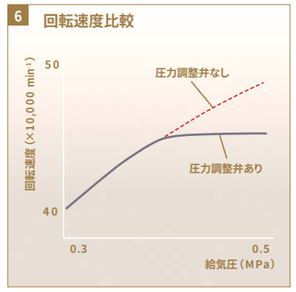
従来と比べ約10倍の厚みがある表面硬化処理を施し、傷がつきにくく、耐磨耗性が高いボディーに仕上げています。

5 グラスロッドライト

ライトガイドに透過効率の高いグラスロッドを採用。25,000LUXの照度で術野を鮮明に照らし、ストレスの無い治療を実現します。また、繰り返しのオートクレーブなど、過酷な条件下でも優れた耐久性を発揮します。

6 圧力調整弁

圧力調整弁を内蔵。ヘッドに供給する給気圧を制御することで、過剰な回転によるボールベアリングの早期劣化を防ぎます。



※外装部のみオールチタンで内装部分は含まれません。

Photo : 左から X700L / X600L / X500L

ティーマックス X500 / X600 / X700

Ti-Max X Series 製品ラインナップ

NSK カップリングをご使用の方に

安心の一年保証

適応カップリング	NSK パテラス カップリング					
ヘッドタイプ	ミニ ヘッド		スタンダード ヘッド		トルク ヘッド	
製品						
製品名	X500L	X500	X600L	X600	X700L	X700
製品番号	P495	P861	P496	P862	P497	P863
標準価格	\110,000	\84,000	\110,000	\84,000	\110,000	\84,000
ライト	25,000 LUX	ライト無し	25,000 LUX	ライト無し	25,000 LUX	ライト無し
回転速度	Max. 450,000 min^{-1}		Max. 440,000 min^{-1}		Max. 360,000 min^{-1}	
ヘッドサイズ	φ10.3 x H11.3 mm		φ11.2 x H13.4 mm		φ13.2 x H13.4 mm	
パワー	17 W		21 W		22 W	

※ 回転速度・パワーは、接続するジョイント形状やユニットの排気の状態等によって、差が出る場合もあります。
※ **予備カートリッジは添付されておりません。** ※ **ミニヘッドは、ショートシャンクバー専用です。**

医療機器許可番号 09B2X00016号　管理医療機器　特定保守管理医療機器

洗浄消毒器使用可能　135℃までの温度でオートクレーブが可能

ティーマックス X500 / X600 / X700

Ti-Max X Series 製品ラインナップ

他社製 カップリングをご使用の方に

Photo : 左から X700KL / X700SL / X700WL / X700BL

安心の一年保証

適応カップリング	KaVo® MULTIflex LUX®			Sirona® Quick Coupling			W&H® Roto Quick®			Bien-Air® Unifix®		
ヘッドタイプ	ミニ ヘッド	スタンダード ヘッド	トルク ヘッド	ミニ ヘッド	スタンダード ヘッド	トルク ヘッド	ミニ ヘッド	スタンダード ヘッド	トルク ヘッド	ミニ ヘッド	スタンダード ヘッド	トルク ヘッド
製品	Photo : X700KL			Photo : X700SL			Photo : X700WL			Photo : X700BL		
製品名	X500KL	X600KL	X700KL	X500SL	X600SL	X700SL	X500WL	X600WL	X700WL	X500BL	X600BL	X700BL
製品番号	P857	P858	P859	P840	P841	P842	P846	P847	P848	P843	P844	P845
標準価格	\110,000	\110,000	\110,000	\110,000	\110,000	\110,000	\110,000	\110,000	\110,000	\110,000	\110,000	\110,000
ライト	25,000 LUX			25,000 LUX			25,000 LUX			25,000 LUX		
回転速度	Max. 450,000 min^{-1}	Max. 440,000 min^{-1}	Max. 360,000 min^{-1}	Max. 450,000 min^{-1}	Max. 440,000 min^{-1}	Max. 360,000 min^{-1}	Max. 450,000 min^{-1}	Max. 440,000 min^{-1}	Max. 360,000 min^{-1}	Max. 450,000 min^{-1}	Max. 440,000 min^{-1}	Max. 360,000 min^{-1}
ヘッドサイズ	φ10.3 x H11.3 mm	φ11.2 x H13.4 mm	φ13.2 x H13.4 mm	φ10.3 x H11.3 mm	φ11.2 x H13.4 mm	φ13.2 x H13.4 mm	φ10.3 x H11.3 mm	φ11.2 x H13.4 mm	φ13.2 x H13.4 mm	φ10.3 x H11.3 mm	φ11.2 x H13.4 mm	φ13.2 x H13.4 mm
パワー	16 W	18 W	19 W	16 W	18 W	19 W	16 W	18 W	19 W	16 W	18 W	19 W

※ 回転速度・パワーは、接続するジョイント形状やユニットの排気の状態等によって、差が出る場合もあります。
※ **予備カートリッジは添付されておりません。** ※ **ミニヘッドは、ショートシャンクバー専用です。** 医療機器許可番号 09B2X00016号 管理医療機器 特定保守管理医療機器

洗浄消毒器使用可能　135℃ SSS 135℃までの温度でオートクレーブが可能

※ KaVo®（カボ）とMULTIflex LUX®（マルチフレックス）は、Kaltenbach & Voigt GmbH & Co.（Germany）の登録商標です。 Sirona®（シロナ）は、Sirona Dental Systems GmbH（Germany）の登録商標です。
W&H®とRoto Quick®（ロトクイック）は、W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH（Austria）の登録商標です。 Bien-Air®（ビアン・エア）とUnifix®（ユニフィックス）は、Bien-Air Dental S.A.（Switzerland）の登録商標です。

NSK カップリングタイプと同様に3種類のヘッドをラインナップ。
Photo : 左から スタンダード / ミニ / トルク ヘッド